למידת מכונה – תרגיל 2 חלק מעשי

בחרנו ליצור מסווג בין כל ספרה ליתר הספרות ובהינתן דוגמא חדשה להריץ את כל המסווגים עליה.

עבור כל ספרה ב-train, יצרנו וקטור של פיצ'רים שמאפיין אותו. הפיצ'רים שמימשנו הם-

* סימטריה על ציר X
* סימטריה על ציר Y
* סימטריה באלכסון
* מספר הפיקסלים
* רוחב מינימלי של הצורה
* רוחב מקסימלי של הצורה
* מרחק משורת ההתחלה ??

יצרנו פרספטרון עבור של ספרה ועבור כל דוגמא הרצנו את כל אחד מהפרספטרונים. משהו על מה שעשיתם בשובר שיוויון..

בסוף קיבלנו \_ אחוזי הצלחה.